



بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن
موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

مشخصات عمومی:

نام: حسین

نام خانوادگی: فامیلیان

نام پدر: محمد

تاریخ تولد: ۱۸ فروردین ماه ۱۳۴۷

محل کار: موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور از سال ۱۳۷۰

سمت: ۱- مسئول آزمایشگاه آناتومی و بیولوژی چوب از سال ۱۳۸۴

۲- جانشین مدیر کیفی آزمایشگاه تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌ها از سال ۱۳۹۷

شغل: کارشناس

مرتبه و پایه پژوهشی: محقق رتبه ۱ - پایه ۲۹

رشته و گرایش تخصصی: چوبشناسی و صنایع چوب - آناتومی و بیولوژی چوب

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد

بخش یا گروه تحقیقاتی مرتبط: بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن

آدرس: بخش تحقیقات علوم چوب و فرآورده‌های آن، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور،

صندوق پستی ۱۱۶-۱۳۱۸۵، تهران، ایران

پست الکترونیکی: husseinfamilian@gmail.com

familian@rifr-ac.ir

تلفن: ۱۱-۶۷۷۰۸۱۰-۰۲۶۱

نمابر: ۰۲۶۱-۶۷۷۱۵۱۶

درجات علمی:

تحصیلات:

لیسانس: در رشته چوبشناسی و صنایع چوب، - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (۱۳۷۰)
فوق لیسانس: در رشته چوبشناسی و صنایع چوب، - دانشگاه تهران (۱۳۷۳)

زمینه‌های فعالیتی:

- ۱- مطالعه و بررسی آناتومی و بیولوژی چوب و مواد لیگنوسلولوزی صنایع
- ۲- پیش بینی بهترین موارد مصرف چوب و مواد لیگنوسلولوزی برای استفاده بهتر در صنایع
- ۳- شناسایی چوب آلات وارداتی
- ۴- شناسایی نوع چوب آلات بکار رفته در آثار باستانی و میراث فرهنگی و بناهای مذهبی
- ۵- شناسایی نوع چوب آلات و مواد لیگنوسلولوزی استفاده شده برای ساخت انواع کاغذ
- ۶- تهیه بانک اطلاعات چوب های ایران

طرحهای تحقیقاتی در دست اجراء:

بررسی خصوصیات تشریحی و فیزیکی چوب شاخه های چهار رقم توت (*Morus nigra*, *Morus alba*),
Morus alba var. pendula (*Broussonetia papyrifera* و ترون)

طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته:

- ۱- تاثیر دما و زمان پخت بر روی کیفیت خمیر کاغذ کرافت از چوب ممرز
- ۲- بررسی مقایسه ای خصوصیات بیولوژیکی، آناتومیکی، فیزیکی و شیمیایی ساقه نی در هورالعظیم و تالاب انزلی
- ۳- بررسی مقایسه ای ویژگی های آناتومی، فیزیکی و شیمیایی چوب کتار: *Ziziphus spina-christi*, *Z.lotus*, *Z.nummularia*, *Z.mauritiana* and *Z.jujuba*
- ۴- تهیه اطلس آناتومی چوب گونه های درختی و درختچه ای منطقه ایران و تورانی
- ۵- بررسی خصوصیات فیزیکی و آناتومیکی پنج کلن صنوبر
- ۶- بررسی خصوصیات آناتومیکی بیست گونه از چوب های ایران
- ۷- بررسی خصوصیات آناتومی ساقه شاهدانه
- ۸- بررسی آناتومی چوب سرشاخه های شش رقم از مرکبات شمال کشور

سخنرانیهای علمی و تحقیقاتی در گردهمآئیهای داخلی و خارجی:

۱- Investigation on Physical and Anatomical Characteristics of Some Species From Iran

همایش مشترک با کشور آلمان، ایران، کرج، ایستگاه تحقیقاتی البرز، ۸۵/۸/۱۲

۲- مطالعه و سنجش بیومتری الیاف و برخی خواص فیزیکی موفق ترین کلن صنوبر *Populus deltoids* 69.55. همایش جنگلهای شمال

۳- بررسی مقایسه ای خصوصیات بیولوژیکی، آناتومیکی، فیزیکی و شیمیایی ساقه نی در هورالعظیم وتالاب انزلی. همایش ملی فرآوری و کاربرد مواد سلولزی. پردیس ۳ دانشکده فنی دانشگاه تهران

۴- اصول طراحی کارخانه چوب بری (ارائه در دومین همایش دانشگاه و صنعت چوب خراسان در دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

۵- دومین همایش ملی صنوبر: بررسی خصوصیات فیزیکی و آناتومیک هفت کلن صنوبر: *Populus alba*

P. nigra 47/3, P. trichocarpa, P. euphratica, P. nigra betulifolia, P. caspica, P. euramericana triplo.

انتشارات:

۱- کتاب: درختان کنار در ایران - فصل هشتم

۲- بررسی اثر سن و رویشگاه بر روی خواص چوب صنوبر دلتوئیدوس از جنبه کاغذ سازی

۳- بررسی همبستگی ابعاد الیاف و جرم مخصوص با میزان رویش قطری و سن چوب اکالیپتوس کامالدولنسیس

۴- بررسی خصوصیات بنیادی سه رقم پنبه جهت استفاده در صنایع سلولزی

۵- مقایسه تطبیقی بیومتری الیاف دو کلن موفق صنوبر در گیلان

۶- بررسی خصوصیات فیزیکی و آناتومیک هفت کلن صنوبر:

Populus alba, P. euphratica, P. nigra betulifolia, P. trichocarpa, P. nigra 47/3, P. euramericana triplo, P. caspica,

۷- مطالعه مقایسه ای ساختار تشریحی چوب دو کلن موفق صنوبر *Populus deltoids* 77/51&69/55

۸- بررسی اثر سن و رویشگاه بر روی خواص چوب صنوبر دلتوئیدوس از جنبه کاغذ سازی

۹- بررسی مقایسه ای ویژگی های آناتومی، فیزیکی و شیمیایی چوب *Ziziphus lotus*

۱۰- بررسی مقایسه ای ویژگی های آناتومی، فیزیکی و شیمیایی چوب *Ziziphus spina-christi*

۱۱- بررسی ویژگی های چوب سه گونه گز درختی

۱۲- ویژگیهای فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی چوب اکالیپتوس *steriaticalex* و ویژگیهای فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی چوب اکالیپتوس

13- Study on quality evaluation of the most successful poplar clone (*Populus deltoides* 69.55) With fiber biometry and some physical properties measurement in Guilan climatic ... Authors Ebrahim Lashkar Boloukii, Hussein Familian, sa musavi kopr

Publication date

2017/4/27

Conference

The National Conference on The Caspian forests of Iran "Past, Current, Future"
University of Guilan, Rasht, Iran

14- Investigation on Anatomical Characteristics of "Cannabis sativa"

Authors: hussein Familian, Hossein Hosseinkhani, Reza Jazayeri, Publication date, 2016

15- Investigation on Impregnation of Poupulus euramericana-214

ussein Familian, ha arabtabar, R Gasemi, Rezanejad

Second National Congress on Poplar and Potantial Use in Poplar Plantation 2

1370

۱۶-مطالعه مقایسه ای ساختار تشریحی چوب دوکلن موفق صنوبر 77.51 & Populus deltoids ۶۹.۵۵ در گیلان.

لشکر بلوکی ابراهیم، پارسا پزوه داوود، فامیلیان حسین. زیست شناسی ایران ۲۱ (۴)، ۷۳۰-۷۳۶

۱۷-بررسی روند تغییرات ابعاد الیاف گونه کاج الداریکا، حبیبی مسعودرضا، حسین زاده عبدالرحمان، جهان لتیباری

احمد، فامیلیان حسین، ...، تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران

۱۸-مقایسه بیومتری الیاف و میزان ترکیبهای شیمیایی نی *Phragmites australis* از نظر کاغذسازی. مهدوی فیض

آبادی سعید، حسین زاده عبدالرحمان، فامیلیان حسین، ... تحقیقات علوم چوب و کاغذ ایران

۱۹-بررسی اثر سن و رویشگاه بر روی خواص چوب صنوبر دلتوئیدس از جنبه کاغذسازی. مهدوی سعید، فائزی پور

مهدی، رسالتی حسین، فامیلیان حسین.

۲۰-بررسی همبستگی ابعاد الیاف و جرم مخصوص با میزان رویش قطری و سن در چوب اکالیپتوس

E.camaldulensis Dehnh. مهدوی سعید، حسین زاده عبدالرحمان، فامیلیان حسین، حبیبی مسعودرضا

تدریس:

۱- مرکز آموزش علمی کاربردی منابع طبیعی دکتر جوانشیر، درس چوبشناسی، ۸۸-۸۹

۲- دانشگاه تهران، استاد مشاور، بررسی مقایسه ای ویژگیهای آناتومی، بیومتری و فیزیکی چهار گونه اکالیپتوس

سازگار در ایران، دوره کارشناسی ارشد

۳- دانشگاه آزاد اسلامی علوم و تحقیقات، استاد مشاور بررسی ساختار آناتومی، بیومتری و برخی خواص فیزیکی

دو کلن موفق صنوبر در استان گیلان، دوره کارشناسی ارشد

۴- مرکز آموزش عالی انقلاب اسلامی، استاد راهنما، تهیه مقاطع میکروسکوپی از چوبهای ایران، دوره کارشناسی

۵- مرکز آموزش عالی انقلاب اسلامی، استاد راهنما، تهیه مقاطع میکروسکوپی از چوبهای ایران، دوره کارشناسی